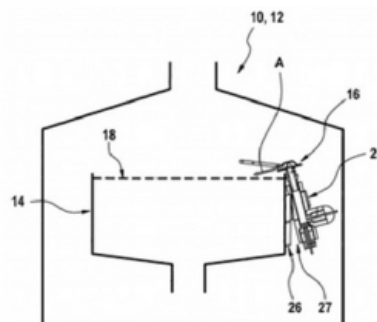


PATENTE NACIONAL Nº 115209

DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO, EM PARTICULAR ESQUENTADOR, BEM COMO DISPOSITIVO DE QUEIMADOR PILOTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000077118
Data de Apresentação	13-12-2018
Data do Pedido	13-12-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-01-2023
Data de Fim Previsto	13-12-2038
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	15-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-12-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/06/2020
Data do Despacho	29-12-2022
BPI do Despacho	03/01/2023
Data de Início de Vigência	13-12-2018
Data Limite de Vigência	13-12-2038
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F23Q 9/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10), EM PARTICULAR, ESQUENTADOR (12) QUE COMPREENDE UM QUEIMADOR (14) E UM QUEIMADOR PILOTO (16). É SUGERIDO DISPOR O QUEIMADOR PILOTO (16) DE FORMA A QUE UMA DIREÇÃO DE SAÍDA (A) PREVISTA DE UMA CHAMA PILOTOPREVISTA DO QUEIMADOR PILOTO (16) SE ENCONTRE EM POSIÇÃO INCLINADA EM RELAÇÃO A UMA SUPERFÍCIE DE QUEIMADOR (18) DO QUEIMADOR (14). A INVENÇÃO REFERE-SE TAMBÉM A UM DISPOSITIVO DE QUEIMADOR PILOTO (27) PARA UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10) QUE COMPREENDE UMQUEIMADOR PILOTO (16) E UM SUPORTE (25) PARA O QUEIMADOR PILOTO (16). NESSE CASO, É SUGERIDO QUE O SUPORTE (25) APRESENTE UMA SECÇÃO DE MONTAGEM (26) QUE SE ENCONTRA EM POSIÇÃO INCLINADA RELATIVAMENTE A UMA DIREÇÃO DE SAÍDA (A) PREVISTA DE UMA CHAMA PILOTO PREVISTA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23Q 9/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F24C 3/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F23C 5/02 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/12/2018	---	17/12/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/12/2018	02/01/2019	02/01/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2019	---	14/01/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	14/01/2019	16/01/2019	16/01/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/01/2019	---	08/02/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/02/2019	15/06/2020	15/06/2020	15/06/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/06/2020	17/08/2020	17/08/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/08/2020	---	26/07/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/07/2021	---	27/09/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/07/2021	27/09/2021	27/09/2021	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/09/2021	---	27/10/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/10/2022	---	26/12/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/10/2022	27/12/2022	26/12/2022	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2022	---	29/12/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/12/2022	03/01/2023	03/01/2023	03/01/2023	---
01305000 - patente concedida	03/01/2023	13/12/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/12/2018	---	08/02/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/02/2019	15/06/2020	15/06/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	15/06/2020	14/12/2020	14/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2020	14/06/2021	14/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/06/2021	13/12/2021	06/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/12/2021	14/06/2022	14/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/06/2022	13/12/2022	30/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2022	14/06/2023	14/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/06/2023	13/12/2023	29/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2023	13/06/2024	13/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/06/2024	13/12/2024	29/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2024	16/06/2025	16/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2025	15/12/2025	05/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2025	15/06/2026	15/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/06/2026	14/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-12-2020	1000057723
4	06-12-2021	1000046722
5	30-11-2022	2004259685
6	29-11-2023	2005622592
7	29-11-2024	2006685590
8	05-12-2025	2007531736

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2922899	Bosch Termotecnologia, S.A.	Estrada Nacional 16 - Km 3,7	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	13/12/2018	
2930219	Luís Terra Ferreira			inventor	13/12/2018	
2929957	David Carvalho Guilherme			inventor	13/12/2018	
2929959	Nuno Oliveira			inventor	13/12/2018	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	13/12/2018	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000077118	13/12/2018 às 16:13:07	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	17/12/2018	deferido	
1000058279	19/11/2019 às 14:12:07	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/11/2019	deferido
1000057723	03/12/2020 às 16:59:33	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/12/2020	deferido
1000035669	21/09/2021 às 11:36:20	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	27/09/2021	deferido
1000046722	06/12/2021 às 11:10:32	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/12/2021	deferido
2004259685	30/11/2022 às 15:09:17	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/11/2022	deferido
2004343906	22/12/2022 às 12:19:00	0131 - resp. a notificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	deferir resposta a notificação	26/12/2022	deferido
2005622592	29/11/2023 às 17:42:16	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/11/2023	deferido
2006685590	29/11/2024 às 15:09:10	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/12/2024	deferido
2007531736	05/12/2025 às 11:24:56	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/12/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/06/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/01/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

